

**EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA KIERUNKU STUDIÓW:
ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKIEM**

Nazwa kierunku studiów	Zarządzanie środowiskiem
Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji	7 poziom
Poziom studiów	studia drugiego stopnia
Profil studiów	ogólnoakademicki
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	magister
Dyscypliny naukowe	- nauki o Ziemi i środowisku - geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna
Dyscyplina wiodąca	- nauki o Ziemi i środowisku

Efekty uczenia się dla kierunku studiów

Efekty uczenia się dla kierunku studiów, poziomu i profilu z uwzględnieniem uniwersalnych charakterystyk pierwszego stopnia dla poziomów 6-7 określonych w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 64 i 1010) oraz charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla poziomów 6-7 określonych w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji (Dz. U z 2018 r. poz. 2218).

Symbol	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do: uniwersalnych charakterystyk poziomów w PRK ¹	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia uczenia się PRK ²
Wiedza: absolwent zna i rozumie			
K_W01	najnowsze trendy w rozwoju badań naukowych oraz zastosowania osiągnięć naukowych w zakresie właściwym dla zarządzania środowiskiem	P7U_W	P7S_WG
K_W02	odniesienia zarządzania środowiskiem do planowania przestrzennego i gospodarczego	P7U_W	P7S_WG P7S_WK
K_W03	normy i reguły prawne oraz organizacyjne dotyczące zarządzania środowiskiem	P7U_W	P7S_WG P7S_WK
K_W04	sposoby i instrumenty zarządzania środowiskiem w różnych skalach przestrzennych	P7U_W	P7S_WG P7S_WK
K_W05	sposoby i instrumenty zarządzania środowiskiem w różnych sektorach gospodarki	P7U_W	P7S_WG P7S_WK
K_W06	współczesne trendy w zakresie przeciwdziałania zagrożeniom i konfliktom środowiskowym	P7U_W	P7S_WG

¹ Uniwersalne charakterystyki poziomów w PRK – załącznik do ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 64 i poz. 1010).

² Charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 PRK lub charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6 i 7 PRK dla dziedziny sztuki - część I i część II załącznika do rozporządzenia MNiSW z dnia 14 listopada 2018 r. (Dz. U. z 2018 r. poz. 2218).

K_W07	literaturę polską i obcą w zakresie studiowanej problematyki oraz podstawową literaturę nauk przyrodniczych i społeczno-ekonomicznych powiązanych z kierunkiem studiów	P7U_W	P7S_WG
K_W08	teoretyczne podstawy metod badawczych z zakresu zarządzania środowiskiem, ma wiedzę na temat specjalistycznych technik i narzędzi badawczych oraz zna zasady ich bezpiecznego stosowania	P7U_W	P7S_WG
K_W09	zasady wyceny świadczeń ekosystemów	P7U_W	P7S_WG P7S_WK
K_W10	źródła finansowania projektów naukowych i aplikacyjnych w sferze zarządzania środowiskiem oraz zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości związanych z realizowanym kierunkiem studiów	P7U_W	P7S_WG P7S_WK
K_W11	podstawowe zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz sposoby zarządzania zasobami własności intelektualnej	P7U_W	P7S_WG P7S_WK
Umiejętności: absolwent potrafi			
K_U01	biegle wykorzystywać literaturę naukową oraz czytać ze zrozumieniem zawansowane teksty naukowe w zakresie właściwym dla zarządzania środowiskiem	P7U_U	P7S_UW
K_U02	przetwarzać bazy danych oraz inne źródła informacji o środowisku	P7U_U	P7S_UW
K_U03	opracowywać programy przeciwdziałania zagrożeniom i konfliktom środowiskowym w różnych skalach przestrzennych	P7U_U	P7S_UW
K_U04	opracowywać wybrane elementy raportów ooś oraz innych dokumentacji z zakresu ochrony środowiska	P7U_U	P7S_UW
K_U05	kierować merytorycznie i organizacyjnie zespołem wykonującym raporty ooś oraz inne dokumentacje z zakresu ochrony środowiska	P7U_U	P7S_UW P7S_UO
K_U06	wskazać sposoby minimalizowania oddziaływania określonych form gospodarowania na środowisko	P7U_U	P7S_UW
K_U07	kwantyfikować świadczenia wybranych ekosystemów	P7U_U	P7S_UW
K_U08	interpretować decyzje administracyjne w ochronie środowiska	P7U_U	P7S_UW
K_U09	programować systemy gospodarki odpadami	P7U_U	P7S_UW
K_U10	napisać pracę badawczą oraz przygotować prezentację ustną korzystając z różnych źródeł informacji a także przedstawić jej główne tezy w języku obcym, z uwzględnieniem słownictwa specjalistycznego; posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ ESOKJ	P7U_U	P7S_UW P7S_UK
Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do			
K_K01	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy oraz kreowania działań na rzecz racjonalnego gospodarowania środowiskiem przyrodniczym	P7U_K	P7S_KO
K_K02	stałego doskonalenia i aktualizowania wiedzy związanej z zagadnieniami zarządzania środowiskiem oraz kreowania kompetencji zawodowych	P7U_K	P7S_KK
K_K03	pracy oraz wyznaczania i wykonywania zadań służących realizacji określonego projektu, zarówno indywidualnie jak i w grupie	P7U_K	P7S_KK
K_K04	dostrzegania i formułowania problemów związanych z potrzebą ochrony środowiska przyrodniczego oraz jego poszczególnych zasobów	P7U_K	P7S_KK
K_K05	doceniania znaczenia zarządzania środowiskiem oraz uregulowań prawnych w tym zakresie dla rozstrzygnięcia dylematów związanych z utrzymaniem prawidłowych relacji pomiędzy elementami środowiska a działalnością człowieka	P7U_K	P7S_KK

K_K06	zrozumienia wartości badań naukowych z punktu widzenia rozwoju cywilizacji a także wykazywania gotowości do upowszechniania naukowych dokonań	P7U_K	P7S_KK
K_K07	korzystania ze sprawdzonych źródeł informacji naukowej i krytycznego wnioskowania	P7U_K	P7S_KK
K_K08	rozumienia zagrożeń wynikających z warunków pracy, wykazywania odpowiedzialność za bezpieczeństwo pracy własnej i innych oraz realizacji podjętych prac i zobowiązań	P7U_K	P7S_KO P7S_KR

Objaśnienie stosowanych oznaczeń:

1) Uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia poziomów PRK

P = poziom PRK (6-7)
U = charakterystyka uniwersalna
W = wiedza
U = umiejętności
K = kompetencje społeczne

Przykład:

P6U_W = poziom 6 PRK, charakterystyka uniwersalna, wiedza

2) Charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 PRK typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach systemu szkolnictwa wyższego i nauki po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4

P = poziom PRK (6-7)
S = charakterystyka typowa dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego
W = wiedza
G = zakres i głębia
K = kontekst
U = umiejętności
W = wykorzystanie wiedzy
K = komunikowanie się
O = organizacja pracy
U = uczenie się
K = kompetencje społeczne
K = oceny
O = odpowiedzialność
R = rola zawodowa

Przykład:

P6S_WK = poziom 6 PRK, charakterystyka typowa dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego, wiedza – kontekst